Drinker nisti

Drinker nisti (de Edward Drinker Cope del NIST) es la única especie del género extinto ***Drinker*** de dinosaurios ornitópodos hipsilofodóntido que vivió a finales del período Jurásico, hace aproximadamente 150 millones de años en el Kimmeridgiense, en lo que hoy es Norteamérica.

Drinker nisti

Rango temporal: 150 Ma

Pre Є Є O S D C P T J K Pg N

Jurásico superior

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Sauropsida
Superorden:	Dinosauria
Orden:	Ornithischia
Suborden:	Neornithischia
Infraorden:	Ornithopoda
Familia:	Hypsilophodontidae
Género:	***Drinker*** Bakker *et al*, 1990

Especie

- ***Drinker nisti*** Bakker, 1990 tipo

Índice

Descripción
Historia
Clasificación
Paleobiología
Referencias
Véase también
Enlaces externos

Descripción

Drinker medía 2 metros de longitud y 70 centímetros de altura. Este dinosaurio era bípedo, liviano y pequeño, pesaba solamente 10 kilogramos.[1] También era muy rápido y ágil. Tenía un pico con dientes protuberantes que usaba para cortar hojas y ramas. Era herbívoro: se alimentaba de las muchas plantas predominantes del Mesozoico tales como helechos, cicadáceas y coníferas.

Historia

Drinker fue descubierto en 1990 por el Dr. Robert Bakker en estratos jurásicos al oeste de Estados Unidos, precisamente en Wyoming. Al género lo nombró refiriéndose a Edward Drinker Cope, el famoso paleontólogo de finales del siglo XIX. A la especie *Drinker nisti* la nombró debido al Instituto Nacional de Patrones y Tecnología, *NIST* por sus siglas en inglés[2]

Descubierto por Siegwarth y Filla en la parte superior de la Formación Morrison en el lecho de Como Bluff, Wyoming, estando presentes en las zonas estratigráficas 5 y 6. [3] *Drinker* se basa en el holotipo **CPS 106**, un parcial esqueleto de individuo juvenil que incluye parte de las mandíbulas, vértebras y porciones de los miembros. Numerosos especímenes adicionales dentro del espectro de edad se han encontrado en la misma área le fueron asignados, sobre todo consisten en vértebras y miembros traseros, y dientes. Los autores la consideraban que es demasiado arcaico ser un "verdadero hipsilofodóntido" , particularmente en los dientes que carecen un canto vertical central fuerte, y colocado junto con *Othnielia*, hoy llamado *Othnielosaurus*, en un grupo separado sin nombre.[2] Desde 1990, poco es lo que ha sido publicado sobre el género.

Clasificación

Drinker se ha considerado a veces de forma informal como un sinónimo posible del contemporáneo *Othnielia*, hoy *Othnielosaurus*, pero las últimas revisiones se lo han mantenido separado.[4] [5] Se lo havisto generalmente como un hipsilofodóntido de afinidades inciertas pero basal se cree que *Phyllodon* del último Jurásico de Portugal puede haber sido un pariente cercano.[6] [5]

Paleobiología

Era diminuto comparado con los gigantes que lo rodeaban tales como el *Diplodocus* y el *Brachiosaurus*, y probablemente fue acechado por depredadores carnívoros como el *Allosaurus* y el *Ceratosaurus*. Debió tener mucha dificultad al tratar de sobrevivir en esos peligrosos hábitats. R. Bakker describió su ambiente como cenagoso debido a los dientes de peces y vegetación de pantanos que fueron encontrados en el área, e interpretó sus amplios pies con los dedos del pie de extensión como estando bien adaptado a tal ambiente, comparado especialmente a los estegosáuridos y a los saurópodos de pies estrechos encontrados a otra parte de Morrison.[7] Posteriormente se describió grupos de 6 a 35 personas que se interpretó como representando grupos de *Drinker* en madrigueras, tal vez ahogados por una inundación o muertos por una enfermedad.[8] Bob Bakker, en un programa de televisión de 1993 [9] y en otros lugares, de que los animales habían sido encontrados dentro de madrigueras, aunque esto no se haya tratado en los trabajos. Si *Drinker* estaba de hecho como excavador, estaría entre los primeros conocidos entre los dinosaurios; el único caso publicado bien apoyado de un dinosaurio no aviano de un excavador es el más recientemente descubierto lejanamente relacionado *Oryctodromeus*.[10] Aparte de esto, parece haber sido como otros ornitópodos basales: un pequeño bípedo herbívoro. Vivió junto con tortugas, dipnoos, y mamíferos tempranos multituberculados como *Zofiabaatar*, *Foxraptor*.[1]

Referencias

1. Foster, J.R. (2003). *Paleoecological Analysis of the Vertebrate Fauna of the Morrison Formation (Upper Jurassic), Rocky Mountain Region, U.S.A. New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin 23*.
2. Bakker, R.T., Galton, P.M., Siegwarth, J., and Filla, J. (1990). A new latest Jurassic vertebrate fauna, from the highest levels of the Morrison Formation at Como Bluff, Wyoming. Part IV. The dinosaurs: A new *Othnielia*-like hypsilophodontoid. *Hunteria* 2(6): 8-14.
3. Foster, J. (2007). "Appendix." *Jurassic West: The Dinosaurs of the Morrison Formation and Their World*. Indiana University Press. pp. 327-329.
4. Norman, D.B., Sues, H.-D., Witmer, L.M., and Coria, R.A. (2004). Basal Ornithopoda. In: Weishampel, D.B., Dodson, P., and Osmólska, H., (eds), *The Dinosauria* (second edition). University of California Press:Berkeley, pp. 392-412. ISBN 0-520-24209-2
5. Galton, P.M. (2007). Teeth of ornithischian dinosaurs (mostly Ornithopoda) from the Morrison Formation (Upper Jurassic) of the western United States. In: K. Carpenter (ed.). *Horns and Beaks: Ceratopsian and Ornithopod Dinosaurs*. Indiana University Press: Bloomington and Indianapolis, pp. 17-47. ISBN 0-253-34817-X
6. Rauhut, Oliver W.M. (2001). «Herbivorous dinosaurs from the Late Jurassic (Kimmeridgian) of Guimarota, Portugal». *Proceedings of the Geologists' Association* **112**: 275-283.
7. Bakker, R.T. (1990). A new latest Jurassic vertebrate fauna, from the highest levels of the Morrison Formation at Como Bluff, Wyoming, with comments on Morrison biochronology. Part I. Biochronology. *Hunteria* 2(6):1-3.
8. Bakker, R. T. (1997). «Dinosaur mid-life crisis: the Jurassic-Cretaceous transition in Wyoming and Colorado». En Lucas, S.G., Kirkland, J.I., and Estep, J.W. (eds.), ed. *Lower and Middle*

Cretaceous Terrestrial Ecosystems. New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin **14**. New Mexico Museum of Natural History and Science. pp. 67-77.

9. http://dml.cmnh.org/1998Mar/msg00313.html
10. Varricchio, David J.; Martin, Anthony J.; Katsura, Yoshihiro (2007). «First trace and body fossil evidence of a burrowing, denning dinosaur» (http://journals.royalsociety.org/content/uj1k12wh01587821/fulltext.pdf). *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* **274**: 1361-1368. doi:10.1098/rspb.2006.0443 (https://dx.doi.org/10.1098%2Frspb.2006.0443). Consultado el 22 de marzo de 2007.

Véase también

- Anexo: Géneros válidos de dinosaurios

Enlaces externos

- Portal:Dinosaurios. Contenido relacionado con **Dinosaurios**.
- Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre **Drinker nisti**.
- Wikispecies tiene un artículo sobre **Drinker nisti**.
- Excelente diseño e interesantes características del *Drinker* en Yahooligans! (https://web.archive.org/web/20060503025032/http://yahooligans.yahoo.com/content/science/dinosaurs/dino_card/135.html) (en inglés)

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Drinker_nisti&oldid=126176492»

Esta página se editó por última vez el 18 may 2020 a las 21:53.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad. Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.